

**Motic®**

30<sup>+</sup>  
YEARS



# BA310

ROUTINE-MIKROSKOP FÜR DURCHLICHT

# BA310

Das Motic BA310 ist speziell für die Anforderungen der täglichen Routine in Universität, Klinik und Labor konzipiert. Zusammen mit dem erprobten Motic Unendlich-Optik Konzept (CCIS®) als Grundlage der verbesserten EC Plan Achromatischen Objektive bietet die Köhler-Beleuchtung des BA310 beste Beleuchtungsqualität auch für anspruchsvolle Proben. Das auskorrigierte Zwischenbild liefert



AUFRÜSTBAR MIT  
DISKUSSIONS-EINRICHTUNGEN



5-FACH  
OBJEKTIVREVOLVER



EC PLAN ACHROMATISCHE  
OBJEKTIVE



KOMPAKTER  
MECHANISCHER TISCH



MÖGLICHE KONTRASTVERFAHREN:  
PHASE, POL, DUNKELFELD

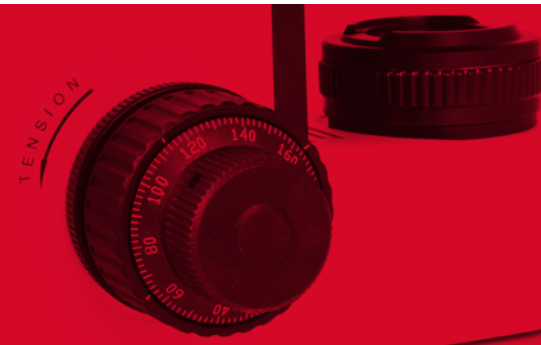


3W LED LICHTQUELLE  
IN KÖHLER-KONFIGURATION





beste visuelle und digitale Bildergebnisse in einem 20mm Sehfeld. Die 3W LED Lichtquelle bietet ausreichende Reserven für eine Aufrüstung mit Phasenkontrast, Pol-Kontrast und Dunkelfeld. Auch Diskussions-Einrichtungen sind möglich. Das Motic BA310 ist ein langlebiges Instrument für professionelle und verlässliche Bildergebnisse aus diversen biomedizinischen Applikationsfeldern.



#### FÜR ROBUSTE HANDHABUNG IN DER TÄGLICHEN ROUTINE

Das Motic BA310 ist speziell für die Ansprüche der täglichen Routinearbeit konzipiert. Der beschichtete Tisch erlaubt sicheres und präzises Verfahren unterschiedlicher Proben. Die Standard-Tuben des BA310 haben einen 30° Einblickwinkel für bequemes Beobachten. Der Augenabstand ist von 48-75mm einstellbar, je nach den Bedürfnissen unterschiedlicher Nutzer. Der Foto-Tubus mit einer 20/80 Strahlenteilung erlaubt die Adaption von unterschiedlichen digitalen Kamera-Systemen für die Diskussion mikroskopischer Bilder im gesamten Labor.



#### EC PLAN OPTIK FÜR VERLÄSSLICHE ERGEBNISSE

Alle EC Plan Achromate, von 4X bis 100X, liefern einen verbesserten Kontrast sowohl für das menschliche Auge als auch für digitale Sensoren am Fotoausgang. Speziell im Phasenkontrast zeigen die optionalen Objektive (mit positivem & negativem Phasenkontrast) eine große Varianz für zahlreiche Anwendungen. Die N-WF Okulare starten mit dem Standard 10X/20mm Sehfeld, erlauben einen Dioptrienausgleich (+/-5 dpt) für beide Augen und ermöglichen dadurch eine perfekte Nutzung von Strichplatten.



#### LED BELEUCHTUNG

Das BA310 bietet eine 3W LED Lichtquelle in einem Köhler-Setup. Die Bedeutung von LEDs als sichere und langlebige Lichtquelle hat deutlich zugenommen, speziell in der Ausbildung, wo erweiterte Lebensdauer und verminderte Wärmeentwicklung gegenüber Halogen-Lichtquellen zunehmend wichtig werden. Der Standard-Kondensator mit NA 1.25 und Aperturblende für die Visualisierung nicht gefärbter Proben ist im Basispaket enthalten. Er kann durch einen ergonomischen Drehkondensator mit allen Lichtringen für Phasenkontrast sowie Dunkelfeld-Stopp ersetzt werden.



#### IN EINER LINIE MIT MOTIC'S AUFRECHTEN MIKROSKOPEN

Für den Gebrauch von optionalem Zubehör ist das BA310 perfekt in das Konzept der aufrechten Mikroskope von Motic eingebettet. Phasenkontrast (sowohl positive als auch negative Version) ist mit Lichtring-Schieber und Drehkondensator möglich, einfaches Dunkelfeld und POL-Kontrast sind einfach zu verwirklichen. Diskussions-Einrichtungen bieten die traditionelle Lehr-Situation speziell für Pathologie und Histologie. Das BA310 offeriert einen langlebigen Nutzen für Universität, Klinik und Labor.



Unsere **MOTICAM** Kameras bieten zahlreiche Möglichkeiten der Bilderfassung. Neben den bekannten USB-Kameras sind Voll-HD Kameras, Tablet-Lösungen sowie Wi-Fi Kameras mit "MotiConnect" App-Steuerung verfügbar.

Mehr unter [www.moticamseries.com](http://www.moticamseries.com)



# SPEZIFIKATIONEN

BA310



## Modell

BA310 Binokular

BA310 Trinokular

Optik-Konzept	Motic CCIS® Unendlich-Optik	
Tubus	Binokular; Okularstutzen 360° drehbar	Trinokular; Okularstutzen 360° drehbar
Augenabstand	48-75mm	
Trino-Strahlenteilung	-	100:0/20:80 (optional 100:0/0:100)
Einblickwinkel	30° Einblick; 360° drehbar	
Okulare	N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich, +/- 5dpt	
Objektiv-Revolver	Rückwärtiger 5-fach Revolver	
Güteklasse Objektive	CCIS® EC Plan Achromate, DIN	
Objektive	4X/0.10 (AA 15,9mm), 10X/0.25 (AA 17.4mm), 40X/0.65/S (AA 0.5mm), 100X/1.25/S (AA 0.15mm)	
Objektiv-Gewinde	W 4/5" x 1/36" (RMS)	
Tisch	Eingebauter koaxialer X/Y-Tisch; Gängigkeit einstellbar; mit Halter für 2 Präparate	
Tischmaße	175x140mm	
Verfahrbereich X/Y	76x50mm	
Oberer Tischanschlag	Voreingestellt; einstellbar	
Kondensator	Fokussierbarer Abbe-Kondensator N.A 0.90/1.25; mit Aperturblende und Schieberschlitz	
Fokussiertrieb	Koaxialer Grob-/Feintrieb; Grobtrieb einstellbar	
Schrittweite Feintrieb	2µm Schrittweite	
Tischhub	20mm	
Filter-Halter	am Lichtaustritt, mit Fixiering	
Beleuchtung	3W LED, regelbar, nach Köhler	
Trafo	Intern	
Stromversorgung	Universalnetzteil 100-240V (CE)	
Zubehör im Lieferumfang	Immersionsöl (5ml), Netzkabel, Kabel-Aufhänger, Staubschutzhülle, Inbusschlüssel, Tubus-Fixierschraube, Ersatz-Sicherung	
Maße	400x220x400mm	
Gewicht	8,6kg	8,8kg
<b>Kontrastverfahren</b>		
Hellfeld	Ja	
Phasenkontrast	Mit Schieber und Drehkondensator	
POL-Kontrast	Ja	
Einfaches Dunkelfeld (bis NA 0.65)	Mit Schieber und Drehkondensator	

[www.moticEurope.com](http://www.moticEurope.com)

**WETZLAR, GERMANY**  
SALES OFFICE

Christian-Kremp-Straße 11, 35578 Wetzlar, Germany  
T. +49 6441 21001 0 | Fax: 49-6441-210 0122

**BARCELONA, SPAIN**

SALES OFFICE & EUROPEAN DISTRIBUTION CENTRE

C. Les Corts 12, Pol. Ind. Les Corts 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, Spain  
T. +34 93 756 62 86 | Fax: 34 93 756 62 87